

[illegible]

Girasol	Capin arroz (Echinochloa crus-galli) Pasto de cuaresma (Digitaria sanguinalis) Pie de gallina (Eleusine indica) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense)	400 - 650 cm ³ /ha	100	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200 - 2400 cm ³ /ha 0 700 cm ³ /ha + 2 l/ha coadyuvante		Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (Stipa brachychaeta) Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense)	650 - 1000 cm ³ /ha		Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.
Mani	Capin arroz (Echinochloa crus-galli) Pasto de cuaresma (Digitaria sanguinalis) Pie de gallina (Eleusine indica) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense)	400 - 650 cm ³ /ha	45	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200 - 2400 cm ³ /ha 0 700 cm ³ /ha + 2 l/ha coadyuvante		Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (Stipa brachychaeta) Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense)	650 - 1000 cm ³ /ha		Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.

Papa	Capin arroz (Echinochloa crus-galli) Pasto de cuaremas (Digitaria sanguinalis) Pia de gallina (Eleusine indica) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense) Trigo guacho (Triticum spp.)	400 - 650 cm3/ha	45	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.	Soja Soja R6/RR	Capin arroz (Echinochloa crus-galli) Pasto de cuaremas (Digitaria sanguinalis) Pia de gallina (Eleusine indica) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense) Trigo guacho (Triticum spp.)	400 - 650 cm3/ha	80	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200 - 2400 cm3/ha o 700 cm3/ha + 2 l/ha coadyuvante		Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.		Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200 - 2400 cm3/ha o 700 cm3/ha + 2 l/ha coadyuvante		Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (Stipa brachychaeta) Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense)	650 - 1000 cm3/ha		Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.		Maiz guacho/RR/R2 (Zea mays)	400 - 600 cm3/ha		Utilizar la dosis menor en plantas de maiz en estado de desarrollo V2 - V6 Aplicar la dosis de 500 a 600 cm3/ha en estado de desarrollo de V6 a V8.
	Poroto Capin arroz (Echinochloa crus-galli) Pasto de cuaremas (Digitaria sanguinalis) Pia de gallina (Eleusine indica) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense) Trigo guacho (Triticum spp.)	400 - 650 cm3/ha	55	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.		Pasto puna (Stipa brachychaeta) Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense)	650 - 1000 cm3/ha		Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200 - 2400 cm3/ha o 700 cm3/ha + 2 l/ha coadyuvante		Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.					
	Pasto puna (Stipa brachychaeta) Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense)	650 - 1000 cm3/ha		Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.					

TC: Tiempo de Carencia, días que deben transcurrir desde la última aplicación del producto y la cosecha del cultivo.

RESTRICCIONES DE USO:
En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán concerse el de los residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a tolerancia.
El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s municipales correspondiente/s.
TIEMPO DE REINGRESO: se puede reingresar al área tratada a las 12 horas de aplicado e esperar que la pulverización seque.

COMPATIBILIDAD: PITCHER es compatible con la mayoría de los productos comúnmente obstante y hasta tanto se disponga de mayor experiencia, se recomienda que las mezclas productos se experimenten previamente en pequeña escala. No aplicar **PITCHER** con fuertemente alcalinos tales como caldo bordes y polisulfuro de calcio.
En caso de mezclas, colocar inicialmente las formulaciones en polvo o granulares, luego las concentradas, **PITCHER** y finalmente los líquidos y los líquidos solubles.
Para mayor seguridad, ensayar previamente la mezcla en pequeña escala. No mezclar con origen mineral no emulsionables.

ENTORNO: No aspersar en los cultivos y zonas cercanas de

TC: Tiempo de Carencia, días que deben transcurrir desde la última aplicación del producto y la cosecha del cultivo.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

El producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

TIEMPO DE REINGRESO: se puede reingresar al área tratada a las 12 horas de aplicado el producto, o esperar que la pulverización seque.

COMPATIBILIDAD: PITCHER es compatible con la mayoría de los productos comúnmente usados. No obstante y hasta tanto se disponga de mayor experiencia, se recomienda que las mezclas con otros productos se experimenten previamente en pequeña escala. No aplicar PITCHER con productos fuertemente alcalinos tales como caldo bordes y polisorbato de calcio.

En el caso de mezclas, colocar inicialmente las formulaciones en polvo o granulares, luego las suspensiones concentradas, **PITCHER** (concentrados emulsionables), y finalmente los líquidos solubles, en ese orden. Para mayor seguridad, ensayar previamente la mezcla en pequeña escala. No mezclar con aceites de

FITOTOXICIDAD: No presenta en los cultivos y dosis recomendadas.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- UTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:
Durante la preparación y aplicación utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. **PITCHER** sin diluir puede irritar los ojos. Evitar todo contacto con la piel, boca, ojos y ropa. No destapar picos ni boquillas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizador. No comer, no beber ni fumar durante su manipuleo y aplicación. No ingerir ni inhalar. En aplicaciones aéreas, los banderilleros deben tomar idénticas precauciones, además de retirarse a tiempo de la línea de vuelo para evitar ser alcanzados por la nebulización. Para su seguridad, finalizada la aplicación, cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrenadante de cada producto en su envase original, bien cerrado.

- **TOXICIDAD PARA AVES:** LEGERAMENTE TOXICO. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No realizar las aplicaciones en zonas cercanas a dormitorios de aves, montes, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves.

• **TOXICIDAD PARA PECES:** MODERADAMENTE TOXICO. No contaminar cursos de agua, lagunas, desagües, etc., cuando se elimine la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra. Debe establecer una franja entre cultivo tratado y la fuente de agua.

•**TOXICIDAD PARA ABEJAS:** LIGERAMENTE TOXICO. No asperjar sobre colmenas en actividad. No aplicar en horarios de pecoreo de abejas. Dar aviso a apicultores en caso de existir colmenas cercanas al lugar de tratamiento.

TRATAMIENTO DE REMANENTES: Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. En caso de remanentes pequeños agregar agua hasta 1/4 del envase, sacudir energicamente y verter el contenido en el tanque pulverizador, repetir esta operación tres (3) veces. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilizan pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1 en 10 (caldo remanente: agua de lavado) o bien asperjar sobre caminos de tierra, suelo roturado o barbechos para su descomposición natural. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado y Tratamiento de Agregados: Los envases deben ser lavados en la totalidad del envase, cerrar y sellar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforandolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben reunirse bien identificados en un lugar seguro y transitorio para entregarlos a un servicio especializado de recolección de residuos y/o envases vacíos de Agroquímicos para su destrucción final. No enterrar ni quemar a

ALMACENAMIENTO:
 Conservar en su envase original, etiquetado, bien cerrado, bajo llave, en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en casas habitadas, tampoco en lugares con temperaturas superiores a 30°C e inferiores a 0°C.

DERRAMES:
En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, se recomienda inactivar con cal o soda cáustica, luego absorber con arena, aserrín, turba, etc., u otro material inerte. Barrerlo, y luego colocarlo en un envase rotulado para su posterior disposición en lugares especializados para tal fin. Evitar la contaminación del agua riego o de uso doméstico.

PRIMEROS AUXILIOS
RECOMENDACION GENERAL:
En caso de intoxicación, contactarse con el Centro Toxicológico más cercano. Colocar al paciente en un lugar ventilado. Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Datos de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono del centro de control de intoxicación o al médico.

Síntomas de intoxicación aguda: Náuseas, vómitos, irritación gastrointestinal, dolor abdominal, irritación del tracto respiratorio, irritación de la piel, debilidad, incoordinación, temblor, visión borrosa,

[illegible]

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito, pero no evitarlo en caso de que ocurra naturalmente. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.

En caso de contacto con los ojos: Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos. Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, moviendo los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, moviéndolos lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con otros productos.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre, recostándolo en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es dificultosa).

Síntomas de intoxicación aguda: Náuseas, vómitos, irritación gastrointestinal, dolor abdominal, irritación del tracto respiratorio, irritación de la piel, debilidad, incoordinación, temblor, visión borrosa,

GENERALIDADES. PITCHES es un herbicida postemergente, sistémico, para el control selectivo de gramíneas anuales y perennes. Se absorbe rápidamente por el foliole y se transloca por floema y xilema, acumulándose en las regiones meristemáticas de las hojas, tallos y raíces, provocando una rápida detención del crecimiento de las malezas. En 3-4 días se produce una clorosis de las malezas y la muerte de éstas comienza a partir de los entrenudos. Los tejidos, apareciendo una coloración roja amarillada y ocurriendo finalmente la muerte de las plantas.

Clasificación por modo o sitio de acción: A (HAC), I (WSSA): Inhibe la enzima acetil CoA carboxilasa (ACCase), este efecto no ocurre en las plantas latifoliares, por lo cual no controla gramíneas de hoja ancha ni dicotiledóneas. Se aplica selectivo en los cultivos de maíz, Algodón, Cebolla, Girasol, Maíz, Papa, Poroto, Soja, y otros de hoja ancha.

PREPARACIÓN:

- Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase.
- Agitar bien antes de usar.
- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.
- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen, y poner a funcionar el sistema de agitación.
- Verter la cantidad necesaria de PITCHER, según dosis.

- Efectuar el triple lavado de los envases vacíos, y completar el volumen remanente con agua limpia, siempre con el agitador en movimiento
- Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión.
- No usar el producto pasadas las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque porque puede degradarse.
- No esperar con vientos superiores a 10 Km/h, para evitar la deriva, o ante la posibilidad inminente de lluvias. Tampoco luego de lluvias inmediatas o con plantas mojadas por rocío.

El producto debe ser aplicado con buenas condiciones de humedad en el suelo y con la maleza en activo crecimiento a los efectos de que se produzca una buena translocación del mismo hacia los puntos de crecimiento. No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:
Puede ser aplicado tanto con equipos terrestres como aéreos. **Caudal de aplicación:** Terrestres: entre 150 y 200 l/ha. Aéreos: no menos de 25 l/ha. En todos los casos se debe tratar de lograr una cobertura mínima de entre 20 y 30 impactos por cm². La presión de trabajo debe encontrarse entre 40 y 60 lb/pulg² (psi). Tamaño de gota: 200 – 300 micrones de diámetro. **Tipo de pastilla:** Abanico plano. Todos los tratamientos deben llevar el agregado de aceite agrícola a razón de 2 l/ha, o en una concentración al 1% (1 litro / 100 litros de

Condiciones y advertencias especiales: Tener cuidado en la aplicación aérea, dado que las derivas eventualmente producidas por la misma pueden afectar a los cultivos de Trigo, Maíz y Sorgo, especialmente para el cultivo de Papa en el Sudeste Bonaerense. En las aplicaciones terrestres, se advierte de esta situación a los usuarios para que de esta manera se extremen las precauciones y la aplicación sea realizada de acuerdo a las condiciones meteorológicas que se indican para una buena práctica de pulverización detalladas en el ítem Preparación de este marbete

Cultivo	Maleza	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Cuaderna	Capin arzo (Echinochloa crus-galli)	400 - 650 cm ³ /ha	14	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Pasto de guinea (Digitaria sanguinalis)			
	Pie de gallina (Salsola indica)			
	Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense)			
	Trigo guacho (Triticum spp.)			
	Gramin, Gramíla, Pasta de guinea, Pasta de perdit (Cynodon dactylon)	1200 - 2400 cm ³ /ha - 0 700 cm ³ /ha + 2 t/ha castoreo ante		Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto pua (Stipa brachiata)	650 - 1000 cm ³ /ha		Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.
	Sorgo Alepo de rizoma (Sorghum halepense)			

Algodón	Capin arroz (Echinochloa crus-galli) Pasto de cuatrecasas (Digitaria sanguinalis) Paja de gallina (Eleusine indica) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense) Pelo guacho (Triticum spp.)	400 - 650 cm ³ /ha	60	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200 - 2400 cm ³ /ha 0 - 700 cm ³ /ha + 2 (ha coadyuvante)		Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, evitando la maleza en activo crecimiento.
Maíz	Pasta puna (Stipa prachyrupea) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense)	650 - 1000 cm ³ /ha		Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.
Cebolla	Capin arroz (Echinochloa crus-galli) Colas de zorro (Setaria verticillata) Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon) Paja viscachera (Stipa sp.) Pasto salado, Pelo de chanchito (Distichlis spicata) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense)	1000 cm ³ /ha	60	Aplicar con las malezas en activo crecimiento.

HERBICIDA

PITCHER

Concentrado Emulsionable

Graminicia sistémico, selectivo para cultivos de hoja ancha

Nº de Lote: Ver envase
Origen: CHINA

Cont. Neto: **5L**
INFLAMABLE DE 3ª CATEGORÍA

COMPOSICIÓN

clotodim: [E, H+/-4-2-1] [(3-cloro-2-propenilo)oximino]propil]-5-[2-etil(1)propil]-3-hidroxi-2-ciclohexano-1-ona.....	24 g
solventes y emulsionantes, c.s.p.....	100 cc

LEA INTEGRAMENTE ESTE FOLLETO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Inscrito en SENASA bajo el N° A registr

CHEMINOVA
AYUDÁNDOLE A CRECER
CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.
Alameda 1277 (B1868DT) Avellaneda, Bs. As. - Argentina
Tel. (5411) 4228-7047/53-58 - Fax. (5411) 4209-8844
www.cheminova.com.ar

24
8-000-808-7001(864) 888888
888888
888888

6

AMBIENTE
Categoría CASAFE

IMPORTANTE: En caso de duda, consultar a la agencia local del INTA o a un técnico especializado. **Cheminova Agro de Argentina S.A.** ofrece el herbicida **PITCHER** elaborado cuidadosamente según rigurosas normas de calidad. Siendo su aplicación efectuada **sin intervención** de la Empresa, en condiciones y con medios variables. **Cheminova Agro de Argentina S.A.** no asume ninguna responsabilidad por el uso y empleo del producto distinto de lo indicado en este folleto.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO, CLASE III - Grupo químico: ciclohexanodiona oxima - Aplicar tratamiento sintomático. Solvente: aromático pesado. Categoría Inhalatoria II - CUIDADO. Irritación dermal: Leve Irritante Dermal (CUIDADO) CATEGORIA IV. Irritación Ocular: SEVERO IRRITANTE OCULAR (PRECAUCIÓN) CATEGORIA II: Causa irritación temporal en los ojos. Agente no Sensibilizante Dermal.

CAUTION

Downloaded from <http://www.jstor.org/stable/2346119> by University of California, San Diego on Tue, 20 Jun 2017 12:01:05 UTC